PRODUKTINFORMATION*
Lebensmitteltauglicher
H1 Spezial-Kühl-Schmierstoff

FRAGOL CB FLUID FG

FRAGOL CB FLUID FG ist ein wassermischbares Konzentrat für die Verlustschmierung in der Papier- und Cellulose-verarbeitenden Industrie. Speziell entwickelt für schneid- und spanhebende Prozesse, bei denen Reste des Schmiermittels auf dem Schneidgut verbleiben können.

FRAGOL CB FLUID FG verhindert ein Verkleben der eingesetzten Werkzeuge und zeichnet sich durch eine hohe Kühl- und Reinigungswirkung aus.

FRAGOL CB FLUID FG ist für den gelegentlichen, technisch nicht zu vermeidenden Kontakt mit Lebensmitteln H1-registriert.

EIGENSCHAFTEN

FRAGOL CB FLUID FG ergibt nach dem Mischen eine weiße, feindisperse Emulsion mit hoher Widerstandsfähigkeit gegen Mikroorganismen.

- gute Hafteigenschaften
- hohe Reinigungswirkung an den Messern
- minimale Rückstände auf dem Papier
- für Lebensmittel zugelassene Inhaltsstoffe
- Eignung für unterschiedliche Wasserhärten
- pH-neutral
- silikonfrei

VORTEILE

- chlor-, bor-, nitrit- und aminfrei
- frei von Bakteriziden und Fungiziden
- hohe Produktstabilität
- gute Hautverträglichkeit
- schwerentflammbar (Emulsion)
- angenehmer Geruch
- kein Verkleben der Werkzeuge
- lebensmitteltauglich

TYPISCHE EIGENSCHAFTEN

FRAGOL CB FLUID FG	Wert	Maßeinheit	Methode
Aussehen Konzentrat	klar, gelb	-	visuell
Aussehen wassergemischt	milchig, weiß	-	visuell
Viskosität bei 40 °C	49	mm^2/s	DIN EN ISO 3104
Dichte bei 15 °C	0,920	kg/l	DIN EN ISO 12185
Flammpunkt (COC)	> 220	°C	DIN ISO 2592
Konzentration im Wasser	5	%l	-
Mischungsverhältnis	1:19	-	-
Brechungsindex/ Refraktometerfaktor bei 20 °C	1,5	-	ISO 6320

GEBRAUCHSHINWEISE

Die Herstellung der Emulsion erfolgt durch langsames Eingießen in Trinkwasser unter gleichzeitigem gründlichem Umrühren. Nur so kann eine stabile Öl-in-Wasser-Emulsion hergestellt werden. Wasser auf Konzentrat zu gießen, ergibt **keine** stabile Emulsion!

Die korrekte Konzentration von 5 % wird erreicht, wenn in 19 l Trinkwasser 1 l FRAGOL CB FLUID FG eingerührt wird. Die Konzentration sollte im Einsatz nicht über 7 % liegen und kann mit einem Handrefraktometer kontrolliert werden.

* FRAGOL-Produkte sind nicht für Verbraucher bestimmt. Diese Produktinformation richtet sich nicht an Verbraucher.

Stand: 2025-06. Alle Angaben werden nach bestem Wissen und Gewissen, aber ohne Gewähr gemacht. Technische Daten sind Ca.-Werte und unterliegen den üblichen Produktionsschwankungen. Wir übernehmen keine Garantie für die Verwendbarkeit in bestimmten Einsatzgebieten.

FRAGOL AG • Düsseldorfer Straße 158 • 45481 Mülheim • Tel. +49 (0)208 30002-40 · lubes@fragol.de